MEMORIA
SOBRE
O ENCEPHALO-CELE,

Acompanhada da observação de hum Hidro-encephalo-cele curado no Hospital Real Militar da Corte do Rio de Janeiro, e recolhida

POR

DOMINGOS RIBEIRO GUIMARAENS PEIXOTO,

Natural do Recife de Pernambuco, Estudante em Anatomia, e Cirurgia clinica no sobredito Hospital.

RIO DE JANEIRO.

NA IMPRESSAM REGIA.

M. DCCC XI.

Com Licença de S. A. R.

A O

ILLUSTRISSIMO SENHOR

JOSE' CORREA PIÇANÇO,

Do Conselho do PRINCIPE REGENTE NOSSO SENHOR, Fidalgo da Sua Real Casa, Commendador da Ordem de Christo, Cavalleiro da da Torre e Espada, Medico da Sua Real Camara, e Primeiro Cirurgião della, Cirurgião Mór do Reino, Estados, e Dominios Ultramarinos, Lente Jubilado pela Universidade de Coimbra, e Socio da Academia das Sciencias de Lisboa,

OFFERECE

Em signal de respeito, de gratidão, e de amizade;

Domingos Ribeiro Guimaraens Peixoto.

MEMORIA
SOBRE
O ENCEPHALO-CELE.

Idéas geraes desta affecção acompanhadas da observação da completa cura de hum hydro-encephalo-cele obtida no Hospital Real Militar.

TODOS aquelles, que se tem dedicado á Sciencia medica, respeitão tanto mais as affecções, a que a economia viva está sujeita, quanto o orgão, que as soffre, preenche funções mais particulares, e a vida tira utilidades tão beneficas, que sem ellas se anniquilaria.

Os importantes phenomenos, que opérão os orgãos, que tem seu domicilio na cabeça; a perturbação, e desordem, que se manifesta em todas as funções, confiadas aos outros, que tem a sua morada nas outras cavidades, quando a massa encephali-

lica he prejudicada, ou directamente em si mesma, ou nos seus envoltorios, tem feito respeitar muito as molestias, que assaltão esta parte do Ser intelligente.

Na cabeça estão collocados os orgãos destinados para a visão, som, gosto, cheiro, e voz; no seu centro está depositado o orgão cerebral, fóco da vida animal, ou de relação, a quem se referem todas as sensações, em quem a reflexão, memoria, e juizo se opéra, e de quem partem as volições.

„ He pois pela vida animal, diz Bichat (1), que o homem he tão grande, e tão superior aos seres, que o rodeão; por ella pertence ás Sciencias, ás Artes, e a tudo, que o afasta dos grosseiros attributos, debaixo dos quaes reprezentamos a materia, para o aproximar das sublimes imagens, que formamos da espiritualidade. A industria, o commercio, tudo o que he bom, tudo o que engrandece o estreito circulo, em que permanecem os animaes, he a herança da vida exterior. „

He indubitavel a excellencia das funções

(1) Indagações Physiologicas sobre a Vida, e a Morte. Traduc. Portug. por Mazarem pag. 55.

ções, que na cabeça se exercem comparativamente á aquellas, que se effectuão nas outras partes; e não he menos veridico, que todos os actos pathologicos, reprezentados no theatro da cabeça, são ou mortaes, ou de huma cura difficil. As depressões da massa cerebral por huma esquirola ossea; a compressão por hum derramamento sanguineo, ou purulento; o choque desta viscera, ou emoção, que lhe determina huma violenta pancada; o cumulo seroso, que a banha, quando o equilibrio se perde entre os exhalantes, e absorventes da membrana arachnoida; a sua procidencia por huma porção do craneo, que não tem sido completamente ossificada; a inflammação dos seus envoltorios, etc. mostrão pela intensidade dos phenomenos, que desenvolvem, quanto eminentemente são ameaçados os dias das tristes victimas, que o soffrem.

As feridas de cabeça devem ser respeitadas por quarenta dias, diz o Pai da Medicina. ,, Não ha materia em Cirurgia, sobre a qual se tenha esgotado mais a pena dos autores, do que sobre as feridas da cabeça ¿ Quem não acreditará, vendo o immenso compendio de seus trabalhos, que a arte está, nesta parte, visinha da perfeição? ¡ Quanto está com tudo ainda longe; quan-

quantas duvidas se não offerecem, e quantas incertezas ainda ha a dissipar no diagnostico, no pronostico, e no tratamento! O influxo funesto destas feridas sobre o orgão importante, a cujas funções se ligão, e encadeão as de todos os outros; os numerosos phenomenos, notaveis effeitos deste influxo; a contingencia, que deixão estes phenomenos sobre as causas, de que dependem; o véo espesso, e difficil a elevar, e detraz do qual estas causas permanecem muitas vezes confundidas; a obscuridade, que resulta dellas para a escolha dos meios destinados para as combater; tudo parece; nesta parte, semeando escolhos no caminho do pratico, animar seus esforços para os evitar. Porém estes esforços tornar-se-hião nullos, se a observação não fôr seu guia; principio este sempre confessado, e sempre mui pouco posto em pratica. (1)

Posto que seja de hum prognostico fatal o desenvolvimento das affecções da massa encephalica, e que, acompanhando-se de symptomas assaz atemorisantes, conduzão, de hum modo rápido, os tristes effeitos da morte; com tudo nunca o prático deve ficar espectador ocioso dos seus progressos de-

(1) Obras cirurgicas de Desault tom.II.pag. 1.

devastadores. A sua inacção provaria a falta do poder da arte; e pelo contrario as applicações dirigidas com methodo, e ordem, guiadas pelo facho da physiologia, mostrarão evidentemente a extensão das suas ressurças.

Depois de ter abreviadamente mostrado, que o estado morboso do centro sensitivo deve sempre inspirar o receio de alcançar hum feliz exito, convém que eu manifeste o facto da cura, que se obteve, em hum infante recem-nascido, de hum hydro-encephalo-cele, cujo plano curativo, sendo estabelecido pelo Lente Joaquim da Rocha Mazarem, fui eu quem fiz as applicações therapeuticas, e observações dos phenomenos, que se lhe desenvolvêrão; porém entreter-me-hei hum pouco, para melhor intelligencia da observação, em descrever quaes são as épocas da vida, em que esta affecção se manisfesta; quaes as causas, que a podem desenvolver; quaes os symptomas, de que he acompanhada; e em fim quaes os meios, que os authores aconselhão para lhe obter a cura; e aquelle methodo, que foi empregado no facto, que aponto, finalisando este meu trabalho com algumas reflexões sobre os indicados, de que se fez uso.

Con-

Consiste o encephalo-cele na procidencia do orgão cerebral, ou na sahida progressiva desta viscera além dos limites do seu departamento. Esta idéa assaz intelligivel nos fornece dados sufficientes para discutirmos o desenvolvimento desta affecção, se firmarmos o nosso discurso sobre principios physiologicos.

O cerebro continuamente excitado, já pelos novos objectos, que lhe prodigalisa a cada instante a natureza, já pelas reiteradas reflexões sobre elles mesmos, já em fim pelo estimulo de todas as funções, de que a economia organica he susceptivel; tudo parece dar a este importante orgão hum grão superior de vida. Accrescente-se a esta circunstancia a forte compressão de seus vasos, que formando huma especie de rede confusa, o entrelação entre suas multiplicadas ramificações, e, com particularidade, o choque da arteria basilar, que levando com impeto a sua acção impulsiva contra a grande massa cerebral, lhe dá huma locomoção, com a qual tópa contra seu envoltorio craneano. Ora quando este envoltorio, por huma disposição morbosa se acha flexivel, não tendo a dureza, que o caracterisa pela falta da deposição do phosfato calcareo nas malhas de seu tecido,

ou

ou por huma violenta contusão se tem destruido a sua continuidade, não póde por consequencia prestar huma resistencia superior á reacção do orgão, que encerra; então este abandonando o sitio, que occupava, sobresahe ao exterior do craneo; abrangido em huma especie de saco particular, formado pela dura-mater, apresenta hum tumor tanto mais consideravel, quanto a aponevrose fronto-occipital, e tegumentos cummuns lhe prestarem maior extensibilidade.

A membrana arachnoida, e mesmo a porção do orgão cerebral, ahi incluida, vão pouco a pouco perdendo a energia de suas propriedades vitaes; o equilibrio se anniquilla entre os exhalantes, e absorventes; hum afluxo de serosidade accumulada, he então o resultado infallivel deste phenomeno, qne constitue o hydro-encephalocele.

Esta terrivel affecção se manifesta em todas as épocas da vida; isto he, todas as idades estão submettidas ao seu influxo funesto; porém nas primeiras mais que nas outras ella se desenvolve com maior facilidade. No adulto, e nas idades seguintes, épocas em que a ossificação do envoltorio craneano se tem inteiramente completado,

e

e o cerebro, centro da vida animal, se tem senhoreado, por assim dizer, de tudo quanto para elle era novo, e por consequencia já os esforços da natureza não são nelle tão apurados; nestas épocas, digo, só póde ter lugar o hydro-encephalo-celle, quando, por hum violento golpe, a caixa ossea he despedaçada em huma grande extensão, e que por seu grande espaço, o orgão cerebral excessivamente comprimido, dá lugar á hernia do cerebro. Semelhante phenomeno aconteceo a hum marinheiro da Náu Principe Real, o qual cahindo da gavia do traquete, chocou não só no stai, mas ainda sobre hum seu camarada, do que lhe resultou huma grande fractura no coronal, e em consequencia huma procidencia do lobo anterior do cerebro, correspondente á fractura, cuja extensão tinha tres a quatro polegadas, e a cujo estrago apenas sobreviveo horas (1).

Nas crianças recem-nascidas, e nas primeiras idades ao contrario, ha toda a predisposição para a procidencia da massa cerebral. Todos os nossos orgãos se modificão á proporção das differentes épocas da vi-

(1) A historia deste facto devo á amizade do Lente Joaquim da Rocha Mazarem.

vida, onde a natureza parece empregar com mais energia seus poderes vitaes, e apurar-se em hum mais, do que em outros; entretanto que as funções correspondentes a cada orgão são, pela maior parte, mais activas, e se exercem com mais plenitude. Vemos, que nesta época a cabeça he a parte de todas, a mais volumosa, o orgão cerebral muito pronunciado, e o systema nervoso mais desenvolvido: estas circunstancias dependem, de que as funções da vida animal devendo-se então operar, precisão por conseguinte, para o seu desenvolvimento, de huma vida superior á dos outros orgãos.

A espectativa, que a representação confusa dos objectos, que nos rodeão, deixa ao homem, começando a gozar do espectaculo da natureza, bastaria para supitar a acção do precioso orgão da vida animal, se a natureza lhe não tivesse enriquecido de maior dóse de vida. „ O recem-nascido, para quem tudo he novo, diz Bichat (2), ainda não sabe perceber, no que toca seus sentidos, senão as impressões geraes. Embotando pouco a pouco estas impressões, que

(2) Indagações Physiologicas sobre a Vida, e a Morte. Traduc. Portug. por Mazarem, pag. 51.

que retem primeiro toda a attenção da criança, o habito lhe permitte o fazer-se senhor dos atributos particulares dos corpos; elle lhe ensina por este modo insensivelmente a ver, a ouvir, a sentir, a gostar, e a tocar, fazendo-o successivamente descer em cada sensação das noções confusas do todo ás idéas exactas das partes. Tal he com effeito hum dos grandes caracteres da vida animal, que tem precisão de huma verdadeira educação. „ Primeiro que o habito ensine ao novo ente recem nascido os attributos particulares dos objectos, que idéas confusas, e inexactas não devem nascer das sensações? Que energia vital não he precisa, para sustentar, entretanto, a função do centro sensitivo, e que gráo de irritabilidade elle não deve adquirir?

De mais, a memoria, a percepção, e a reflexão, verdadeiros productos de todas as operações do entendimento, principião com vigor a manifestar-se: ao contrario nas ultimas idades, parece que estas funções não existem, pela extrema debilidade do centro sensitivo.

Outra circunstancia predisponente para o encephalo-cele nas primeiras idades he a pouca resistencia, que offerece ao cerebro

o seu

o seu envoltorio craneano em toda a sua extensão, particularmente no bregma, onde a falta total daquelle principio (phosphato calcareo); base constituinte da ossificação (1) junta ás fórtes pulsações das numerosas arterias contra a grande massa cerebral, ahi mui sensiveis, póde com facilidade dar origem ao hydro-encephalo-cele, quando huma causa qualquer contribua a desarranjar a harmonia do orgão sensitivo. „ Além destas circunstancias, diz Desbordeaux (1), o estado de seus ossos cartilaginosos; seu volume relativo; a pouca consistencia do presioso orgão, que encerra, tornão a cabeça tão susceptivel da mais pequena offensa; de sorte que huma pressão a mais li-

---

(1) Sejão quaes forem as modificações, debaixo das quaes se apresenta o tecido osseo, tem por toda a parte a mesma natureza, e os mesmos elementos o formão. Estes elementos são especialmente huma substancia salina calcarea, e huma gelatinosa. *Anatomie Generale appliquée a la Physiologie et a la Medicine*, Tom. III. pag. 30.

Estas duas substancias gelatinosa, e salina, que entrão essencialmente na composição dos ossos, lhes imprimem caracteres mui differentes. O phosphato calcareo, quasi estranho á vida, só he destinado a dar aos ossos a solidez, e a resistencia, que os caracterisa. *A mesma Obra*, pag. 33.

(2) Vède *Nouvelle Orthopedie*, *pag*. 72.

ligeira, que lhe for applicada, he capaz de adormecer o individuo, de enfraquecer, ou anniquilar seus sentidos externos. „ Suas suturas parecem, com effeito, á primeira vista, as que devião dar sempre sahida ao cerebro pela pouca união, que entre si tem; porém comtudo offerecem grande difficuldade pelos seus numerosos processos, ou prolongamentos fibrosos, que ligão o epicraneo á dura-mater.

Todos estes caracteres são, os que constantemente se observão nas primeiras idades, em quanto que nas segundas novos se nos apresentão. A cabeça firme em todos os pontos de sua extensão, tem a propriedade de abrigar das lesões exteriores o orgão central da vida animal; entretanto que este mesmo orgão tem já adquirido huma maior consistencia, e sua sensibilidade está como embotada, por assim dizer, pelo habito das sensações dos objectos, que lhe forão transmittidos. Então a economia viva, como esquecendo-se daquella parte, vai influir sobre outra: he por isso que vemos o thorax muito elevado, e espaçoso; as claviculas formarem huma maior arcada, o coração, orgão central da vida organica, mui consideravel, e todo o systema circulatorio predominar toda a economia;

ahi

ahi o augmento de vida he a circunstancia mais importante, e essencial, que faz produzir funções proprias destas épocas. As paixões, como a ira, a colera, a alegria, a tristeza, etc. constantemente estranhas á vida animal, começão a ter então o seu desenvolvimento; seu verdadeiro fóco são os orgãos da vida interior.

Nas ultimas épocas em fim, o abdomen cresce em grande extensão, os orgãos gastricos se tornão mais pronunciados, e as visceras mais volumosas. He este o ultimo periodo, em que a vida fatigada, podemos assim dizer, por ter apurado seus esforços para o desenvolvimento dos orgãos, de que venho de fallar, vai por ultimo gastar-se toda naquelles, sobre os quaes então se funda a existencia do triste ente. As dóses de vida, repartidas em cada orgão, pouco a pouco se vão diminuindo; he assim que nesta infeliz época as funções de ver, ouvir, cheirar, e mesmo do tacto, se não exercem como nas outras Idades; a memoria, a reflexão, e o discurso tornão-se nullos; a circulação faz-se com pouca actividade; a influencia dos objectos, que o rodeão, jámais lhe produzem prazer, ou satisfação; o gosto em fim, unica função da vida animal, que

apenas lhe resta, parece ser sustentado por este gráo de vida dos orgãos gastricos. (1)

Ora assim como estes phenomenos physiologicos se manifestão isoladamente nas differentes épocas da vida, devem igualmente os pathologicos acontecer de huma maneira isolada. He huma verdade incontestavel, que os orgãos na economia viva são tanto mais susceptiveis de perderem sua energia vital, quanto suas funções se exercem com mais vigor, e plenitude. Por isso as molestias, que acontecem aos infantes, não são as mesmas, que devem atacar os adultos, muito menos as que os decrepitos soffrem. „ Como a tendencia dos humores, diz Richerand, existe nas partes su-

---

(1) O gosto he sustentado por algum tempo, pois que ligado á vida organica, assim como á animal, he necessario para as funções internas; deste modo, quando todas as sensações agradaveis fogem do velho, e quando já sua ausencia tem quebrado em parte os laços, que o prendem aos corpos, que o rodeão, lhe fica com tudo este, e he o ultimo fio, de que está pendente a felicidade de existir.

Assim isolado no meio da natureza, privado já em parte das funções dos orgãos sensitivos, o velho vê igualmente extinguir-se as do cerebro; e cessar nelle, quasi de todo, a percepção, pelo motivo, que não ha cousa alguma, quasi da parte dos sentidos, que determine seu exercicio: a imaginação se imbota, e repentinamente desaparece. Vêja-se Indagações phisiologicas por Mazarem. pag. 165.

superiores, são as glandulas da cabeça, e do pescoço, que se ingurgitão nas crianças escrofulosas.... Quando as escrofulas se manifestão depois da puberdade, he sobre o peito que levão seus estragos; a tisica tuberculosa, as caries do sternon, e das costellas, são as suas consequencias. Em fim nos velhos, as glandulas do mesenterio se obstruem, a hydropesia ascites lhes resulta, ou antes as affecções cutaneas, incuraveis as mais das vezes. (1) „

Além disto huma exacta observação, a cada instante, nos fornece provas desta verdade. Os terriveis effeitos de huma custosa dentação, as couvulsões, o ezomphalo pela incompleta, e recente cicatriz do anél umbilical, as escrofulas pela predominancia natural do systema lymphatico nas crianças, onde suas propriedades vitaes são em menor grão, o rachitismo, o encephalo-cele, e outras molestias desta natureza, são as que frequentemente apparecem nas primeiras épocas da vida; em quanto que nas segundas tem lugar as molestias inflammatorias, ou aquellas de vigor, e os aneurismas. Nas ultimas em fim todas, que

 tem

(1) Vêde o Tratado de Inflammação, Feridas, e Ulceras, Genero Terceiro, pag. 143. Traduc. portug. por Mazarem.

tem por causa huma extrema debilidade, adquirida pelos rapidos progressos da idade.

Ainda que o envoltorio craneano he quem fórma ao importante orgão cerebral huma cavidade solida, que o protege das lesões exteriores no seu estado de integridade; com tudo elle o expõe á acção dos agentes heterogeneos, quando tem mudado de caracter, e perdido sua organisação: por isso tudo, que fôr capaz de alterar sua estructura, e perturbar o orgão cerebral, como huma disposição rachitica, escrofulosa, o hydro-cephalo, as contusões, ou a violenta, e desigual pressão da cabeça na acção de hum parto laborioso, se estabelece, como causa a mais efficaz do hydro-encephalo-cele. A imprudente compressão do ventre no estado de gravidação, he huma causa não menos efficaz, segundo a Memoria, que Wrisbergio faz na sua Obra *de utero gravido*, quando trata da hernia do cerebro. „ Attribuimos a causa verdadeira, e real da nossa hernia ás criminosas acções da mãi, com que ella, não sendo casada, pertendia subtrahir á audaz critica a infamia da sua gravidação, e deste modo evitar a indignação de seus pais; porque apertava seu ventre com tanta industria, que nem sua propria mãi pôde

sus-

suspeitar seu estado gravido, senão alguns dias antes do parto. „ (*De hernia cerebri pag.* 10).

O mesmo póde ter lugar, principalmente na America entre os Pretos, quando as mãis, no seu estado de prenhez, trazem seus filhos sobre as costas, ou sobre os lados, fazendo deste modo produzir huma alteração de estructura nos ossos do craneo do feto pela grande compressão, que soffre o utero, cuja causa se pôde conjecturar no facto, que referirei em lugar competente.

Pelo que fica dito se conclue, que as épocas, em que, com preferencia se declara esta molestia, são as da idade infantil, e a do recem-nascido. Passo á descrever agora quaes são os symptomas, que a caracterisão.

O afastamento em hum dos pontos do craneo, circundado por hum rebordo osseo, hum tumor ahi formalisado com fluctuação desigual, acompanhado de convulsões, e paralysias, são os symptomas caracteristicos, de que esta affecção ordinariamente he seguida. „ Quando se desenvolve nestes lugares (no craneo) hum tumor, diz Desbordeaux, occupando os espaços membranosos, que entre elles formão então as

pes-

pessas osseas do mesmo craneo, offereceria sem duvida, á primeira vista, bastante confusão, senão apresentasse ao observador, assaz instruido, differenças muito distinctas, tanto no circulo osseo, que contornêa sempre a base do encephalo-cele, como nas convulsões, de que esta molestia he sempre proseguida. „ Taes forão os symptomas, com que se apresentou o hydro-encephalo-cele, á excepção das convulsões, e da paralysia.

A convulsão, posto que seja hum dos symptomas caracteristicos do hydro-encephalo-cele, não he com effeito hum phenomeno sempre constante, quando a affecção comprehende só o exterior do orgão cerebral; ao contrario, existe quasi sempre, quando ella se concentra; o que muitos factos nos attestão. ¿ Quantas vezes o cerebro tem soffrido compressões, sem comtudo se desenvolver o menor indicio de convulsão? ¿ Na operação do trepano, na simples contusão da cabeça, na ligeira infiltração sanguinea, quando ha o despedaçamento dos pequenos vasos do cerebro, e mesmo lymphatica, quando a membrana arachnoida tem perdido o equilibrio, que sustentava sua energia vital, o orgão cerebral não he comprimido no seu exterior,

sem

sem se desenvolver a convulsão ? ¿ As funções intellectuaes não se exercem em circunstancias taes ? ¿ Não he assim , que em hum tumor recente, onde huma pequena porção do orgão cerebral se acha ligeiramente comprimida, como aconteceo no hydro-encehpalo cele desta Memoria , he difficil existir a convulsão ?

A paralysia tambem podia faltar pela parte , e porção do orgão cerebral , que entrava na formação do tumor. Todos os anatomicos sabem , que os nervos tirão a sua origem do cerebro, da protuberancia cerebral , e da medulla vertebral ; e que o cerebro, propriamente dito , só dá origem aos nervos olphatorio , e optico pela sua base , e não pelo seu exterior ; o qual além disto he de huma natureza differente , conhecido com o nome de cortical , cujo nome designa o uso , que deve ter no orgão cerebral. Ora não admira que , sendo a massa encephalica alterada sómente no seu exterior , esta affecção deixasse de ser acompanhada de paralysia; pois que os nervos se conservavão illesos.

Por tanto , quando a hernia comprehende huma porção do orgão sensitvo , que dá ramificações nervosas a certos orgãos para a sua sensibilidade ; então a paraly-

lysia destes deve ser hum symptoma infallivel do hydro-encephalo-cele, como acontece á hernia do orgão cerebral, que fornece o olphatorio, e o optico, a paralysia das partes, em que estes nervos se vão distribuir, e á espinha bifida a dos membros abdominaes. He verdade que huma parte do cerebro, sendo comprimida consideravelmente, esta compressão propaga-se por todo elle, e a paralysia deve ser a consequencia; porém este phenomeno não acontece sempre assim, se a compressão he ainda moderada, e a hernia recente.

Se em hum tumor encephalico o afastamento do envoltorio craneano for muito sensivel, e cujo espaço se limitar por hum rebordo sobresahinte; se existirem evidentemente muitas desigualdades, que indiquem, com mais probabilidade, a hernia do cerebro pelas numerosas circumvalações, que esta viscera apresenta na sua porção cortical; se a fluctuação em fim, que o tacto nos faz perceber, não for igual, e uniforme, mas sim desigual, e em pontos differentes; ¿ que duvidas podêmos ter da existencia de hum hydro-encephalo-cele?

Os symptomas, que acompanhão as molestias, principalmente aquelles chamados pathognomonicos, posto que devão ser

os

os guias, que dirijão o pratico para o diagnostico das molestias; com tudo he preciso que se não submetta servilmente, para o seu pronostico, á lei, que elles estabelecem nas enfermidades. Muitas vezes os symptomas mais geraes, e aquelles inherentes ás affecções faltão; porém o pratico deve ser reservado nas suas prescripções, principalmente quando ellas podem trazer consequencias funestas. Vemos no terceiro tomo da Nosographia cirurgica de Richerand transcripto o triste facto, que aconteceo a Ferrand, cirurgião em chefe do Hospital geral (*Hotel Dieu*) de París. „ Este Cirurgião, julgando que abria hum abcesso do sovaco, entranhou o seu bisturim por hum aneurisma da arteria axillar, e immediatamente matou o enfermo. Tenho sido testemunha (continúa o mesmo Richerand) de iguaes enganos commettidos por praticos não menos famosos. „ Nesta mesma Côrte, depois da feliz chegada de S. A. R., aconteceo hum facto, onde pela pouca attenção do pratico se sacrificou hum recémnascido pela ligeireza, com que elle tomou hum hydro-encephalo-cele por hum hydrocephalo externo (1).

Por

(1) A historia deste facto devo á amizade, e attenção do respeitavel Conselheiro, o Doutor José Correa Picanço.

Por isso, estabelecer hum pronostico acertado, e de que a arte possa perceber vantagens consideraveis, para dirigir com ordem o seu methodo curativo nas molestias, he a circunstancia a mais interessante, he a parte da pathologia a mais essencial, que o prático deve sempre ter em vista á cabeceira do enfermo, para não cahir infelizmente em taes absurdos. Não basta só conhecer as molestias pelos symptomas geraes, que as caracterizão, e sem huma escrupuloza reflexão lançar mão de medicamentos, que dirigidos assim por hum modo empirico, longe de produzirem uteis resultados, accelerão pelo contrario a morte ás desgraçadas victimas da sua ignorancia, devastadora da especie humana. He preciso ainda attender com a maior circunspecção ao gráo de sua gravidade, ás boas, ou más consequencias, que podem resultar, ás modificações, que devem soffrer com a applicação dos medicamentos, e outras muitas circunstancias, que só a exactidão de hum pronostico póde com utilidade apresentar á testa da Medicina. ¿ Quantas vezes alguns práticos, confiados unicamente na virtude especifica (dizem elles) de certos medicamentos, empiricamente adoptados, apenas tomão o conhecimento de al-

guas

guns symptomas, que parecendo-lhes constituir tal, e tal molestia, applicão os meios, que lhes parecem mais convenientes sem respeitar as leis physiologicas, sem apreciar os phenomenos, sem attender em fim á apparencia enganadora, com que os symptomas, principalmente os equivocos, muitas vezes se nos apresentão?

He por esta razão que os symptomas sós (como já expuz) não devem ser a base, sobre a qual devemos firmar o nosso pronostico; a natureza das molestias, sua intensidade, as funções, que preenche o orgão, aonde ellas se desenvolvem, e o sujeito, que as soffre, devem ser outros tantos objectos importantes, e dignos de huma profunda reflexão, para dirigirmos com methodo o seu tratamento.

Partindo destes principios, vê-se quanto he interessante estabelecer o pronostico da nossa molestia. Quando o hydro-encephalo-cele tem pequeno volume, os symptomas, que o acompanhão, tem pouca actividade, o orgão cerebral não está ainda muito comprimido, e as forças vitaes do pequeno enfermo tem certo estado de energia, então o pronostico não deve ser fatal; pois que a arte fornece meios para sua cura, sendo estes dirigidos por praticos assaz instrui-

truidos; e facilmente se conseguirá a harmonia dos tecidos, que o fórmão, destruindo-se inteiramente esta affecção. A realidade deste progresso sempre saudavel, a sabia experiencia nos attesta evidentemente pelos factos. Wrisbergio na sua Obra já citada *de utero gravido* diz, que Ledran, Cirurgião de muito grandes conhecimentos, e de huma longa experiencia na França, curára perfeitamente hum hydro-encephalo-cele. Igualmente nota que hum seu amigo, que cultivava com grande louvor a cirurgia em Westphalia, lhe participára haver observado, e curado huma semelhante molestia. Porém, considerando o hydro-encephalo-cele naquelle gráo, em que o orgão cerebral está excessivamente constrangido, e por consequencia sua organização em desordem, produzindo desarranjo nas suas funções, seja pelo grande volume do tumor, seja pela impropriedade do lugar, que occupa (1), seja em fim pe-

---

(1) O hydro-encephalo-cele deve ser tanto mais perigoso, quanto lhe he mais improprio o lugar, que occupa, como por exemplo, o *occiput*; não porque comprehenda huma porção do cerebro mais importante, pois que esta viscera he sempre a mesma, e tem os mesmos caracteres, mas porque suppõe pela impropriedade do lugar, por onde sahe, huma causa maior, que o torna por consequencia mais atemorizante.

pela extrema debilidade dós poderes vitaes do pequeno enfermo, torna-se temivel; sua cura he muito difficil de se effectuar, ou para melhor dizer, impossivel; e a morte deve ser o seu resultado.

¿ Quaes devem ser então os soccorros mais efficazes, e decisivos, que a Medicina externa deve, sem demora, prestar á natureza compromettida ¿? Não he agora, ó sábia Medicina, que deves manejar com desempenho, e afinco todos os meios, que tens reservado, para levantar a natureza viva dos terriveis assaltos, que a opprimem? ¿ Onde estão guardados os teus auxilios? ¿ Para que os occultas áquelle, que os deve administrar? ¿ Quantas vezes tu mesma os tens exigido della, e os conseguesgues? He verdade, que pertence á natureza só estabelecer a completa ossificação das

---

¿ Porque razão a hernia schiatica he mais para temer, do que a do buraco oval, e esta mais do que a do annel inguinal, &c. tendo o orgão, que fórma a hernia nestes differentes lugares, as mesmas propriedades? ¿ A prova deste facto não exige as mesmas razões?

As molestias, diz Hippocrates, (Sect. 2 Aph. 34) são tanto mais graves, quanto são menos analogas á idade, assim como ao temperamento dos enfermos. Ora, se a gravidade das molestias deve ser avaliada pela idade, e temperamento, ¿ quanto não he importante, julgarmos do seu acontecimento, ou da sua gravidade pelo lugar, que ellas occupão?

das pessas osseas do craneo, cujo afastamento constitue indirectamente o hydro-encephalo-cele; mas ella póde desempenhar, com plenitude, esta acção maravilhosa sem o teu auxilio?

He pois necessario, para prevenir estes estragos consideraveis, que apresenta o hydro-encephalo-cele, que o facultativo lance mão immediatamente daquelles soccorros, que a Medicina com prodigalidade aconselha methodicamente nas mais urgentes circunstancias, que não abandone só aos cuidados da natureza o methodo curativo, como pertendem os animalistas, pois como diz Ovidio =

Principiis obsta: sero medicina paratur.

Desfolheem-se as bellas obras de Medicina, onde jazem exculpidas as plausiveis considerações dos heróes sábios. Veremos que todos, particularmente Desbordeaux, aconselhão a applicação dos estimulantes, ou daquelles meios, que tem a vantagem de augmentar a energia das propriedades vitaes das partes, sobre que se applicão; de restituir-lhes seu elasterio, promovendo huma maior contractilidade; de despertar em fim os absorventes, cuja acção vital se

acha

acha, como entorpecida, quando hum cúmulo lymphatico, ou sanguineo se manifesta; a fim de se recuperar o estado primitivo do orgão cerebral, e de se estabelecer a completa ossificação, o que com mais promptidão se consegue nos primeiros momentos de sua invasão. Taes são o vinho, a infusão aromatica alkoolisada, o vesicante, sanguexugas, etc., etc.

" Para restabelecer o orgão cerebral na sua situação natural, diz Desbordeaux (1), he necessario fazer correr huma onça até duas de sangue pelo cordão umbilical, particularmente se o pequeno enfermo he pletórico (2); exercer compressões ajustadas sobre o tumor, ou recorrer á applicação de huma lamina de chumbo muito delgada, guarnecida de panno de linho poido, que cu-

(1) Vêde Nouvelle Orthopedie pag. 154.

(2) Este methodo de diminuir a columna de sangue, para moderar a rapidez dos orgãos circulatorios, particularmente havendo superabundancia deste fluido, que os antigos exprimião com o nome pletóra, parece muito adaptado ás circunstancias; porque se o agente, que determina directamente o hydro-encephalo-cele, he a forte dilatação dos vasos do cerebro contra a mesma massa, pela acção impulsiva do coração, e esta dilatação he tanto mais energica, quanto o affluxo do sangue for maior, he muito provavel, que, diminuindo este fluido, o tumor mude logo de aspecto, pois que o agente que o determinou tem igualmente perdido parte do seu demasiado vigor. Por tanto he muito plausivel a feliz lembrança do autor.

cubra inteiramente o tumor, até á sua prefeita cura. Depois fazer uso dos cozimentos resolutivos alkoolisados, a fim de dissipar as contusões, e a infiltração dos liquidos no tecido cutaneo, que esta affecção arrasta sempre apoz de si. „

A abertura do hydro-encephalo-cele he sempre seguida da morte pela offensa irremediavel do cerebro; por isso a unica ressurça, que se nos tem offerecido até hoje (continúa o mesmo Desbordeaux) he o uso de huma suave pressão sobre o tumor, (1) para impedir o seu augmento, e prolongar d'alguns dias mais a existencia destes seres desgraçados. Seria antes melhor, abandona-los a si mesmos, do que expô-los inconsideradamente á morte, seja adoptando o sederho de M. Mathy, seja particando huma ligadura sobre a base do tumor, como o propoz Bell no seu Tratado de Cirurgia. „

A reposição do orgão cerebral para o interior de sua cavidade, por meio da taxis cuberta, parece, á primeira vista, analoga á cura da molėstia; porém, ¿ quem se atreve a pôr em prática semelhante procedi-

(1) Vêde Camper na sua dissertação sobre as hydropesias (Memorias da Sociedade de Medicina annos 1784, e 1785).

dimento, quando a substancia branda, e polposa desta viscera não póde soffrer, sem grande damno, qualquer operação cirurgica, como os intestinos, e outras partes membranosas? ¿ Em consequencia destes estimulos não deve sobrevir huma excessiva inflammação? Além de que he impossivel, fazer-se a reducção; 1.º porque o orgão cerebral tem adquirido hum alongamento consideravel; 2.º porque o agente, que lhe determinou a sahida (a força impulsiva dos vasos) ainda continúa com o mesmo influxo, e poder.

O hydro-encephalo-cele pela fractura dos ossos do craneo he sempre seguido de huma morte subita pela commoção geral, acompanhada da grande compressão do cerebro, produzida pelas desigualdades das pessas fracturadas, que se apertão mutuamente contra a porção deste orgão fóra dos limites do seu departamento. Por tanto julgo superfluo demorar-me em descrever seu tratamento.

OBSERVAÇAM.

ANtonio do Rosario da Silva, idade de hum mez incompleto, filho de Josefa Soleriana, escrava de S. A. R., entrou para o Hospital Real Militar no dia 10 de Setembro de 1811, vindo da quinta do mesmo Senhor, denominada = Boa-vista = com hum tumor na parte lateral, e direita da cabeça, que se comprehendia da parte anterior da região temporal externa até á parte superior convexa da concha da orelha O tumor era óblongo, e apresentava muitas desigualdades, nas quaes se observavão pontos com fluctuação manifesta, e espessura de consistencia mais, ou menos dura.

Na sutura, ou reunião *sphenoido-temporo-parieto-coronal* se conhecia sensivelmente, pelo tacto, hum rebordo, determinado pelos labios destes ossos, que formavão o afastamento craneano, por onde se insinuavão os contentos do tumor; e hum igual afastamento se observava na sutura *temporo-occipito-parietal*.

O sitio, que occupava o tumor, a viscera ahi incluida pelo afastamento indicado, e o cúmulo sensivel de hum fluido seroso obri-

obrigárão ao Lente Joaquim da Rocha Mazarem capitular hum hydro-encephalo-cele.

Dia II, e I. de tratamento. O sobredito Lente lhe mandou applicar hum sinapismo, recommendando, que a demora deveria ser até o infante dar indicios de soffrer huma sensação dolorosa, ou o couro cabelludo apresentar signaes de huma ligeira phlogose; então deveria o sinapismo ser substituido pela cataplasma emolliente. O sinapismo se applicou duas vezes, e se conservou, em cada huma, por espaço de meia hora pouco mais, ou menos.

Dia II. Observou-se o tumor hum pouco mais elevado; a pelle ligeiramente debuchada de hum vermelho pouco carregado, e o infante indicava ter nesta parte huma maior sensibilidade. Mandou, que se lhe applicasse unicamente a cataplasma emolliente.

Dia III. O tumor pareceo ter diminuido algum tanto; a sensibilidade exquisita estava, de algum modo, embotada, e a ligeira phlogose inteiramente dissipada. Mandou o Lente que se reapplicasse o sinapismo, guardando em tudo os preceitos determinados do dia I.

Dia IV. A diminuição era algum tanto mais sensivel, e os pontos, em que

antecedentemente se notava fluctuação, se tinhão tornado mais consistentes. O mesmo tratamento foi mandado continuar.

Dia V. Tudo se observou do mesmo modo, como no dia antecedente, e se continuou o mesmo tratamento.

Dia VI. A diminuição do tumor se tinha manifestado com differença mui sensivel; e porque a sensibilidade era menos activa, a applicação do sinapismo foi recommendada com mais frequencia.

Dia VII. O tumor continuava rapidamente a sua progressiva diminuição; e os mesmos indicados seguirão a mesma marcha.

Dia VIII. A differença da diminuição do tumor se avaliava já em huma terça parte, e não se observava a pelle luzente, nem a fluctuação; porém o rebordo osseo, e o espaço do afastamento dos ossos se deixava perceber mui apparentemente. O mesmo tratamento foi mandado continuar.

Dia IX. Observarão-se os symptomas caracteristicos de huma maior phlogose, taes como a dor, a vermelhidão, e huma sensibilidade tão exquisita, que o pequeno enfermo estava muito incommodado. Mandou que se lhe substituisse o ceroto de saturno, á cataplasma emollien-

liente, não deixando comtudo de recommendar, que o sinapismo fosse applicado duas vezes com pequena demora,

Dia X. Os symptomas da inflammação tinhão desapparecido, e o tumor diminuio tão sensivelmente, que no seu meio estava ao nivél com a superficie da cabeça. Mandou que se continuasse com os mesmos medicamentos, com a differença, que o sinapismo deveria ser applicado tres vezes.

Dia XI. O tumor tinha diminuido muito mais, e se observou, que o rebordo osseo principiava a resolver-se. A applicação dos mesmos medicamentos foi determinada,

Dia XII. Observou-se tudo do mesmo modo, como no dia antecedente; e se fez uso dos topicos indicados.

Dia XIII. O tumor tinha diminuido de hum modo tal, e o rebordo osseo, que estava quasi ao nivél com o restante da superficie da cabeça. Os espaços, em que se notava a falta de ossificação, estavão mais manifestos; a côr da pelle, e a sua consistencia era igual á das partes circunvisinhas; e a fluctuação quasi insensivel. O sobredito Lente lembrou-se de hum vesicante, como meio mais energico, porém attendendo a algum resultado terrivel, que

po-

poderia desenvolver-se, mandou continuar o uso dos topicos prescriptos, equilibrando, todavia, a acção do estimulo com a tonicidade, que as partes constituintes do tumor fossem adquirindo.

Dia XIV. Observou-se hum maior desenvolvimento de ligeira phlogose, acompanhada de maior sensibilidade. Mandou que se lhe applicasse hum emplastro de ceroto de saturno, como torpente.

Dia XV. A ligeira phlogose se tinha desvanecido, e principiava a conhecer-se a ossificação das partes osseas afastadas; a pelle hia adquirindo os caracteres de consistencia, e côr daquella, que não tinha sido submettida ao influxo da affecção. Suspendeo-se a applicação dos medicamentos, e só mandou exercer huma ligeira compressão com chumaços, e gualapo.

Dia XVI. A ossificação progressava; e se continuou com a pressão do dia antecedente.

Dia XVII. O tumor tinha inteiramente desapparecido, a ossificação dos espaços afastados se tinha effectuado, e, como nada restava da affecção, se supprimio tambem o uso da compressão.

Dia XVIII. Ao infante, inteiramente curado, se deo alta, para tornar para a

Quin-

Quinta, recommendando-se o tratamento dietetico.

Reflexões sobre o tratamento prescripto.

? Para que heide colher no espaçoso campo da Medicina provas para mostrar a razão do tratamento prescripto, quando a mesma observação mas-offerece com bastante evidencia? ¿ Não seria com tudo superfluo querer comprovar a escolha exacta deste methodo, quando em meu lugar, a experiencia, os factos, e os auctores de grande criterio, assevérão a realidade dos seus bons resultados? ¿ Terei acaso expressões vivas, que pintem, do melhor modo possivel, a triunfante lucta da natureza desta criança recém-nascida, contra os temiveis assaltos de huma affecção, que tendia a succumbir rapidamente seus saudaveis esforços, se a medicina não fosse manejada com principios methodicos? ¿ Por ventura suppõe-se ella hum ser intelligente, que só basta para combater o grande torbilhão dos agentes inimigos, e destruidores da sua conservação, sem o auxilio de huma Medicina bem administrada? Não obstante estas cricunstancias apoiarem a exactidão do methodo prescripto no facto in-

indicado; com tudo, para satisfazer o meu dever, devo agora analysar com particularidade a razão do mesmo tratamento.

O Lente Joaquim da Rocha Mazarem, attendendo com grande reflexão á historia da molestia; examinando circunstanciadamente o tumor encephalico; observando em fim, que as forças vitaes do pequeno enfermo se achavão ainda em vigor, isto he, naquelle estado, em que a natureza se presta a desempenhar a Medicina, não deixou de predizer as favoraveis consequencias, que poderião resultar pela pouca intensidade da molestia, Por esta causa limitou sómente a applicações topicas o seu methodo curativo.

Mandou applicar o sinapismo directamente sobre o tumor, para produzir não só hum ligeiro excitamento, o qual promovendo huma contractilidade maior, ou certa retracção nos envoltorios do hydroencephalo-cele, estes obrassem de hum modo energico contra a porção da massa encephalica, a qual, sendo então comprimida, ou subjugada em todos os pontos do tumor, fosse obrigada a recuperar o seu departamento proprio; mas ainda para reanimar a acção dos absorventes, adormecida pela inercia, em que tinha cahido a membrana ara-

arachnoida, por haver perdido sua energia vital, a fim de dissipar a infiltração lymphatica. Ora todos sabem que os estimulantes, applicados por certo tempo sobre huma parte, suscitão huma maior exaltação das propriedades vitaes, de que a inflammação deve ser necessariamente a consequencia; e como naquelles casos, ella não deixa de ser perniciosa, quando he intensa, determinou, que, depois da applicação do sinapismo, se substituisse a cataplasma emolliente, para manter em equilibrio o estimulo, que produzisse o mesmo sinapismo com a tonicidade, que os envoltorios fossem adquirindo, e deste modo prevenir huma inflammação excessiva.

Estas cataplasmas, além de satisfazerem aos fins particulares mencionados, exercião de mais a mais huma compressão ligeira muito util em taes casos, e tão recommendada pelos auctores. Porém, exercendo estas cataplasmas hum peso, que excedia ao gráo de força, que as partes tinhão para o supportar, julgou, que este mesmo peso fosse a causa determinante da inflammação, que se desenvolveo; por isso mandou substituir á cataplasma emolliente a pomada de saturno, como torpente, e menos grave; e que o sinapismo se applicasse duas vezes.

De

Depois destes meios assim estabelecidos, exigio huma compressão proporcionada com chumaços, e gualapo, para que, promovendo hum aperto moderado, e permanente, os contentos da hernia recuperassem inteiramente seu estado primitivo, a absorvencia completa se effectuasse, e a ossificação dos ossos craneanos se completasse.

Como estas applicações topicas derão sempre bons resultados ao sobredito Lente, jámais houve motivo, que o obrigasse á mudar de indicados, com os quaes sempre obteve melhoras manifestas, e completou a cura radical do pequeno enfermo.

F I M.

ERRATAS.

No frontispicio, *linha* 4, Hidro-encephalo-cele, *lea-se* Hydro-encephalo-cele. *A paginas* 12, *linha* 6, hidro-encephalo-cele, *lea-se* hydro-encephalo-cele. *A paginas* 12, *linha* 20; polegadas, *lea-se* pollegadas. *A paginas* 15, *linha* 14, presioso, *lea-se* precioso. *A paginas* 19, *linha* 15, ezomphalo, *lea-se* exomphalo. *A paginas* 32, *linha* 1, prefeita, *lea-se* perfeita. *A paginas* 32, *linha* 19, particando, *lea-se* praticando.